

Ingeniería en Operaciones de Planta Minera

➔ Admisión Regular con Reconocimiento de Experiencia Laboral

El **Ingeniero en Operaciones de planta minera** formado en Iplacex es un profesional del área de las tecnologías capaz de utilizar sus conocimientos sobre los procesos de obtención de cobre para controlar diversos procesos realizados en una planta minera, obteniendo los resultados esperados y trabajando siempre con una correcta actitud frente al riesgo.

Al ejecutar sus funciones el Ingeniero en Operaciones de Planta Minera, estará capacitado para reconocer y enfrentar los riesgos asociados al ingreso y egreso de las faenas mineras y desempeñarse manteniendo siempre una correcta actitud frente a estos, cuidando además el medio ambiente.



La presente carrera ha sido desarrollada considerando la información de los estándares sectoriales detallados en el marco de competencias mineras desarrollado con el Consejo de Competencias Mineras (CCM).

📶 Modalidad 100% online



+ 60
carreras
técnicas y
profesionales



+ 30
años de
trayectoria



Modalidades
flexibles



Programa de
acompañamiento



Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener, a lo largo de la formación académica, las siguientes certificaciones.

- 1 Diplomado en Seguridad Minera Nivel Básico
- 2 Diplomado en Operación de Equipos de Chancado y Molienda
- 3 Diplomado en Operación de Equipos Electro Obtención
- 4 Diplomado en Operación de Equipos de Flotación
- 5 Diplomado en Operación de Equipos Planta de Cátodos
- 6 Diplomado en Operación de Planta de Oxígeno y Nitrógeno
- 7 Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos
- 8 Diplomado en Control de los Procesos de Chancado y Molienda
- 9 Diplomado en Control de Procesos Aglomeración y Flotación
- 10 Diplomado en Control de Procesos de Lixiviación y Biolixiviación
- 11 Diplomado en Control Proceso de Producción de Oxígeno y Nitrógeno
- 12 Diplomado en Producción Inteligente

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
Año 1	Introducción al Mundo de la Minería 1	Prevención de Riesgos 1	Operación de Equipos de Chancado y Molienda 2	Introducción a la Programación	Proceso de Electro Obtención 3
	Ciclo Productivo del Cobre 1	Proceso de Chancado y Molienda 2	Proceso de Lixiviación 3	Proceso de Biolixiviación 3	Operador de Equipos Electro Obtención 3
	Comunicación y Redacción	Nivelación de Matemática	Tecnología de la Información		
Año 2	BIMESTRE 6	BIMESTRE 7	BIMESTRE 8	BIMESTRE 9	BIMESTRE 10
	Proceso de Flotación 4	Operación de Equipos de Flotación 4	Proceso de Refinación Electrolytica 5	Operación de Equipos Planta de Cátodos 5	Administración de Proyectos
	Inglés Básico I	Inglés Básico II	Proceso de Fundición 6	Operador Planta de Oxígeno y Nitrógeno 6	Proyecto de Titulación Técnico
		Ética y Responsabilidad	Emprendimiento		
Salida Intermedia a Técnico en Operaciones de Planta Minera Aprobar asignaturas del bimestre 1 al 10 Práctica Profesional Técnico					
Año 3	BIMESTRE 11	BIMESTRE 12	BIMESTRE 13	BIMESTRE 14	BIMESTRE 15
	Formulación de Proyectos 7	Recursos de Financiamiento 7	Evaluación Económica y Social 7	Impacto Ambiental 7	Control Proceso de Flotación 9
	Control Proceso de Chancado 8	Control Proceso de Molienda Convencional 8	Control Proceso de Molienda Sag 8	Control Proceso de Aglomeración 9	Control Proceso de Lixiviación 10
Año 4	BIMESTRE 16	BIMESTRE 17	BIMESTRE 18	BIMESTRE 19	BIMESTRE 20
	Control Proceso de Biolixiviación 10	Control Proceso de Fundición 11	Control de Proceso de Producción de Oxígeno y Nitrógeno 12	Sistemas de Producción Flexibles 12	Competencias de Empleabilidad y Liderazgo
	Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II	Estrategias Lean 12	Economía Circular 12	Proyecto de Titulación Profesional
	Innovación y Creatividad		Práctica Profesional		

Examen supervisado online Módulos RAPS: Reconocimiento de Aprendizajes Previos

Título: Ingeniero en Operaciones de Planta Minera | **Nivel:** Profesional | **Modalidad:** Online | **Duración:** 4 años | **Salida Intermedia:** Técnico en Operaciones de Planta Minera

Ingeniería en Operaciones de Planta Minera

→ Articulación para Técnico de Nivel Superior a Profesional Afín

El **Ingeniero en Operaciones de planta minera** formado en Iplacex es un profesional del área de las tecnologías capaz de utilizar sus conocimientos sobre los procesos de obtención de cobre para controlar diversos procesos realizados en una planta minera, obteniendo los resultados esperados y trabajando siempre con una correcta actitud frente al riesgo.

Al ejecutar sus funciones el Ingeniero en Operaciones de Planta Minera, estará capacitado para reconocer y enfrentar los riesgos asociados al ingreso y egreso de las faenas mineras y desempeñarse manteniendo siempre una correcta actitud frente a estos, cuidando además el medio ambiente.



La presente carrera ha sido desarrollada considerando la información de los estándares sectoriales detallados en el marco de competencias mineras desarrollado con el Consejo de Competencias Mineras (CCM).

 Modalidad 100% online



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO
NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional y Docencia de Pregrado
Octubre 2025



+ 60
carreras
técnicas y
profesionales



+ 30
años de
trayectoria



Modalidades
flexibles



Programa de
acompañamiento



Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener, a lo largo de la formación académica, las siguientes certificaciones.

- 1 Diplomado en Seguridad Minera Nivel Básico
- 2 Diplomado en Operación de Equipos de Chancado y Molienda
- 3 Diplomado en Operación de Equipos Electro Obtención
- 4 Diplomado en Operación de Equipos de Flotación
- 5 Diplomado en Operación de Equipos Planta de Cátodos
- 6 Diplomado en Operación de Planta de Oxígeno y Nitrógeno
- 7 Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos
- 8 Diplomado en Control de los Procesos de Chancado y Molienda
- 9 Diplomado en Control de Procesos Aglomeración y Flotación
- 10 Diplomado en Control de Procesos de Lixiviación y Biolixiviación
- 11 Diplomado en Control de Proceso de Producción de Oxígeno y Nitrógeno
- 12 Diplomado en Producción Inteligente

Introducción al Mundo de la Minería	1	Prevención de Riesgos	1	Operación de Equipos de Chancado y Molienda	2	Introducción a la Programación		Proceso de Electro Obtención	3
Ciclo Productivo del Cobre	1	Proceso de Chancado y Molienda	2	Proceso de Lixiviación	3	Proceso de Biolixiviación	3	Operador de Equipos Electro Obtención	3
Comunicación y Redacción		Nivelación de Matemática		Tecnología de la Información					
Proceso de Flotación	4	Operación de Equipos de Flotación	4	Proceso de Refinación Electrolytica	5	Operación de Equipos Planta de Cátodos	5	Administración de Proyectos	
Inglés Básico I		Inglés Básico II		Proceso de Fundición	6	Operador Planta de Oxígeno y Nitrógeno	6	Proyecto de Titulación Técnico	
				Ética y Responsabilidad		Emprendimiento		Práctica Profesional	

Asignaturas de Convalidación de Programa de Articulación Técnico en Metalurgia o Técnico en Operaciones de Planta Minera o similar

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
Año 1	Formulación de Proyectos	Recursos de Financiamiento	Evaluación Económica y Social	Impacto Ambiental	Control Proceso de Flotación
	Control Proceso de Chancado	Control Proceso de Molienda Convencional	Control Proceso de Molienda Sag	Control Proceso de Aglomeración	Control Proceso de Lixiviación
Año 2	Control Proceso de Biolixiviación	Control Proceso de Fundición	Control de Proceso de Producción de Oxígeno y Nitrógeno	Sistemas de Producción Flexibles	Competencias de Empleabilidad y Liderazgo
	Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II	Estrategias Lean	Economía Circular	Proyecto de Titulación Profesional
	Innovación y Creatividad			Práctica Profesional	

Examen supervisado online

Título: Ingeniero en Operaciones de Planta Minera | Nivel: Profesional | Modalidad: Online | Duración: 2 años